

SAYILAR TEORİSİNDEN PROBLEMLER

(Matematik Sohbetleri II)

Yazan: Prof. Dr. E. B. DYNKIN, W.A. USPENSKI

Çeviren: A. NAZMİ İLKER

Türk Matematik Derneği Yayınları, Sayı 3, İstanbul 1968.

Bu kitap 1945-1947 yıllarında Moskova Üniversitesi'nde oluşturulmuş bir çalışma grubunun üzerine eğildiği bazı problemleri kapsıyor. Yapılan toplantılarda amaç, katılanlara yeni bilgiler öğretmek değil, lise düzeyindeki bu kişilerin kendilerine sorulan problemler aracılığıyla matematiğe ilgilerini arttırarak, matematikle yaratıcı bir ilişki kurmalarına yardımcı olmaktı.

Kitap, kalan sınıfları aritmetiği, m-adik ve p-adik sayılar üzerinde gerekli ön bilgileri veriyor. Fibonacci dizisi ve Pascal üçgeni ile ilgili uygulamalara değiniyor ve çözümler için verilen bilginin yeterli olduğu 129 problemi kapsıyor. Ayrıca problemlerin çözümleri de verilmiş. "Matematikle uğraşmayı" sevenler için gerçekten zevk alınacak bir kitap.

İNDİRGELEMELİ DİZİLER

Yazan: A. I. MARKUSCHEWITSCH

Çevirenler: A. R. ÖZBEK, M.A. ÖZKAN

Türk Matematik Derneği Yayınları, Sayı 18, İstanbul 1968.

Matematik Dünyası Dergisi'nin 1. ve 2. sayılarında Albert Erkip'in, Matematik Olimpiyatları sorularına ilişkin yazılarında değindiği indirgemeli diziler hakkında geniş bilgi edinmek için gerçekten yararlı bir kaynak. Doğrusal indirgemeli dizi denince akla ilk gelen örnek olan Fibonacci dizisinin de pek çok ilginç özelliği üzerinde duruluyor. Klasik uygulamaları dışında, son yıllarda "Şifreleme Teorisi", "Kodlama Teorisi", rastgele sayıların üretimi gibi

değişik konularda yaygın uygulamaları nedeniyle güncelleşmiş bir konu.

İsteme Adresi:

Prof. Dr. Hülya ŞENKON
Türk Matematik Derneği
Fen Fakültesi Matematik Bölümü
Vezneciler - İSTANBUL